

## 2023年度入学生の履修モデル 工学部／電気電子システム学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位		
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1		
		キャリアデザイン1	1	英語で文化	2	(基盤教育科目)	2				
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2				
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学1	2	(基盤教育科目)	2						
		基盤物理学2	2	(基盤教育科目)	2						
		基盤物理学実験	2								
		基礎英会話	2								
	学科の推奨基盤教育科目を含めて、卒業までに「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。										
	計			15		11		7		1	
専門教	基礎科目	数学Ⅰ	2	数学Ⅲ	2	電気電子工学実験Ⅱ	2	電気電子工学実験Ⅳ※	1		
		数学Ⅱ	2	応用数学Ⅱ	2	電気電子工学実験Ⅲ※	1				
		応用数学Ⅰ	2	電磁気学Ⅱ	2						
		電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅲ	2						
		FEELプログラム	2	電気電子工学実験Ⅰ	2						
		情報リテラシー	2								
		コンピューター実習	2								
		共通科目									
			電気回路Ⅰ	2	電気回路Ⅲ※	2					
			電気回路Ⅱ	2	アナログ回路	2					
	コンピュータ工学Ⅰ	2	電気電子回路設計※*	2							
			通信工学*	2							
			システム制御の基礎	2							
			電気電子計測※*	2							
			電子物性の基礎	2							
			プログラミング基礎	2							
電気エネルギーコース 専門科目											
			電気エネルギー発生工学	2	電気エネルギー変換機器	2					
					電気エネルギー伝送工学	2					
					パワーエレクトロニクス※	2					
					制御工学※	2					
					システム工学※	2					
					ロボット工学	2					
電子デバイスコース 専門科目											
					電子物性工学	2					
					半導体工学	2					
					光・電気電子材料※	2					
					電子デバイス工学	2					
					センサ工学	2					
					光・電磁波工学	2					
					マイクロ波工学*	2					
コンピュータ・情報コース 専門科目											
			コンピュータ工学Ⅱ	2	数値計算	2					
			デジタル回路Ⅰ	2	光情報工学	2					
					画像工学	2					
					コンピュータネットワーク	2					
					デジタル回路Ⅱ	2					
専門関連科目											
	情報と職業	2	経営工学	2	電波法規*	1	機械工学概論	2			
	情報化社会と倫理	2	科学技術倫理	2	専門英語Ⅰ	2	電気法規施設管理※	2			
					専門英語Ⅱ	2					
					技術マネジメント	2					
								卒業研究Ⅰ	4		
								卒業研究Ⅱ	4		
計			24		36		46		13		
合計			39		47		53		14		
教職関連科目 (技術・工業・情報)											
	教育学原論	2	技術科教育法Ⅰ	2	技術科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導○	2			
	教職論	2	技術科教育法Ⅱ	2	技術科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1	中技術		
	教育心理学	2	教育史○	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	高工業		
	教育課程論	2	教育行政学●	2	総合的な学習の時間の指導法	1	教職実践演習(中・高)	2	中高共通		
	教育相談の理論と方法	2	学校経営●	2	特別活動の理論と方法	2					
	工業概論	2	特別支援教育の基礎と方法	1	教育実習事前・事後指導	1					
	日本国憲法	2	教育の方法と技術	2	機械工学実験Ⅰ	2					
	健康の科学	2	生徒・進路指導論	2	機械工学実験Ⅱ	2					
	生涯スポーツ	1	介護等体験の基礎と方法	1							
	加工学Ⅰ	2	加工学実習	2							
	機械製図Ⅰ	2	木材加工実習	2							
	木材加工	2	栽培	2							
			工業科教育法Ⅰ	2							
			工業科教育法Ⅱ	2							
			職業指導	4							
			情報科教育法Ⅰ	2							
			情報科教育法Ⅱ	2							
			英語コミュニケーション	2							

34

119

153

※電気主任技術者資格の必修科目

\*第1級陸上特殊無線技士・第2級海上特殊無線技士資格の必修科目